

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



HULLGUARD



Mode D'emploi

Web: Hullguard.com
Courriel: info@hullguard.com
Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Lisez avant d'installer

Démenti:

Si vous avez des questions ou des préoccupations que vous jugez pas répondu de manière suffisante par ce manuel, contactez votre revendeur ou envoyez-nous un courriel à info@hullguard.com

Directives générales:

- Avant de l'installation, vous devriez lire attentivement ce manuel.
- Bien que Hullguard soit étanche, on avise de ne pas plonger l'appareil dans l'eau.
- Ne tirez jamais le câble de raccordement pour retirer ou débrancher le transducteur.
- Vérifiez régulièrement si le câblage ou l'unité Hullguard a été endommagé.
- Si vous constatez des dommages à l'appareil Hullguard, cesser l'utilisation et contactez votre revendeur, ou envoyez-nous un courriel à info@hullguard.com
- Les réparations doivent être effectuées par votre revendeur.
- Ne mettez pas en place Hullguard jusqu'à 24 après le collage.
- Hullguard attire 3 Ampères et doit fonctionner en permanence, donc il est avisé de brancher Hullguard à la source d'électricité de l'embarquement pendant que votre bateau est amarré.
- Nous avisons d'installer un plomb de 5A Avec Hullguard

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Directives de sécurité:

Bien que Hullguard est complètement étanche et autonome, nous insistons que vous suivez ces consignes de sécurité.

- Ne permettez pas aux enfants de jouer avec l'appareil
- Ne pas prolonger le câble vous-même, contactez votre revendeur.
- Ne pas tenir Hullguard à votre poitrine ou la tête pendant le fonctionnement.
- Ne tirez pas sur le câblage de déconnecter Hullguard de son alimentation.
- N'utilisez que des accessoires recommandés par Hullguard ou un de ces revendeur.
- Nous avisons d'installer un plomb de 5A Avec Hullguard

Principe de fonctionnement:

Hullguard est fixé dans la cale du bateau.

Hullguard envoie un signal ultrasonore à travers la coque du bateau.

Le signal ultrason crée un environnement hostile pour empêcher la croissance des algues.

Sans les algues, la source alimentaire des moules et autres organismes non-desirés, les concrétions ne peuvent pas former.

Une unité unique Hullguard est suffisant pour un bateau jusqu'à 15m.

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Avantages:

- Écologique . Les revêtements contre les concrétions déverse des produits chimiques dans l'environnement.
- Évite le besoin des revêtements contre les concrétions, au delà du premier revêtement.
- Garde la coque et d'autres équipements environnants propre.
- Maximise la vitesse
- Améliore l'économie du carburant
- Facile à utiliser
- Aucun cout d'entretien

Entretien:

Hullguard ne nécessite aucun véritable entretien.
Cependant, de temps en temps vous devriez vérifier le voyant DEL situé au bout du fil du Hullguard.

Comment lire le voyant DEL:

Voyant DEL	Signification
Éteint	Pas d'alimentation. Vérifier la connexion électrique.
Clignotant	Étalonnage initial. Mauvais contact: Contactez votre revendeur.
Allumé fixe	Fonctionne

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Ce qu'il vous faut:

- 1.Appareil Hullguard
- 2.Colle (inclus)
- 3.papier sablé (sable de 150 à 200) (non inclus)
- 4.Plomb 5A (non inclus)
5. Alimentation 12V. Habituellement la batterie du bateau.
6. Agent de nettoyage sans alcool. (non inclus)

Installation

Étape 1

Nettoyage du bateau:

Hullguard est un système préventive, Si la coque a déjà des concrétions au démarrage du Hullguard, il est possible que un nombre de algues se détache de votre bateau, mais la plupart des concrétions resteront attachés. Ainsi il est important que vous nettoyer la coque au complet.

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Étape 2

Le positionnement:

Hullguard est installé dans la cale du bateau. Avec l'aide de votre revendeur ou un installateur, vous devez trouver le meilleur positionnement pour l'installation de Hullguard.

Le positionnement peut varier légèrement selon la taille et le type de bateau. Cependant, habituellement le meilleur placement pour Hullguard est environ 1/3 de la longueur du bateau, mesuré de l'arrière.

Hullguard doit être placé sur une surface égale, le plus près possible de l'axe du bateau.

Étape 3

Nettoyage de la zone de placement :

Pour effectivement coller Hullguard, la surface doit être propre et égale. Cela nécessitera le sablage et le nettoyage de la zone de placement.

NE PAS UTILISER DES AGENTS DE NETTOYAGE À BASE D'ALCOOL.

Le Transducteur, la pièce métallique qui sort de la base de l'unité Hullguard, doit aussi être nettoyé avant le placement.

Il est impératif que cela est fait pour créer un bon contact entre le transducteur Hullguard et la coque du bateau. \

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Etape 4 BURST POUCH

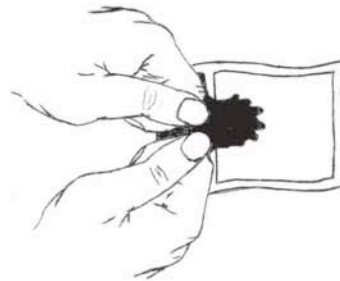
INSTRUCTIONS DE MELANGE

1.



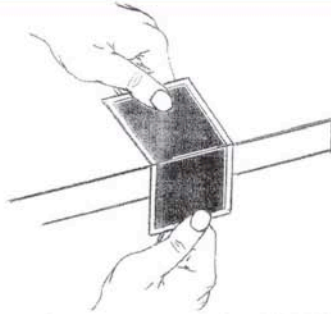
Rouler la pochette pour forcer
liquide vers le sceau d'éclatement

2.



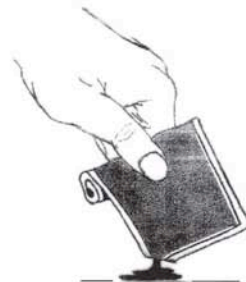
Presser et à appliquer une pression
à travers le sceau d'éclatement.

3.



Mélanger soigneusement à la périphérie du
bureau jusqu'à ce qu'elle se mélange bien

4.



Couper le coin
et passer la colle

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Étape 5 **Placer L'unité Hullguard:**

Note: Assurez-vous d'avoir de la bonne circulation d'air dans la zone de placement lors de l'utilisation des composés époxydiques.

Appliquer le liant au transducteur, la pièce métallique qui sort de la base de l'unité Hullguard et puis placez l'unité Hullguard sur la zone de placement.

Pour coller Hullguard correctement dans la cale de votre bateau, on vous recommande fortement de laisser l'agent de liaison fixé sous son propre poids pendant 24 heures pour créer le meilleur lien possible entre Hullguard et la cale.

Étape 6 **Installation Électrique de Hullguard:**

Hullguard utilise 12V DC.

Le fil blanc est le positif.

Le fil noir est le négatif.

Nous recommandons d'installer un plomb de 5A Avec Hullguard

Il suffit de brancher Hullguard à la batterie du bateau ou à une autre source d'alimentation 12V DC.

Une fois connecté, le voyant DEL commencera à clignoter jusqu'à ce que Hullguard soit calibré.

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE

Hullguard Anti-fouling

Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason



Si le voyant DEL continue à clignoter pour une période prolongé, plus que 5 minutes, ca peut indiquer un mauvais contact ente Hullguard et la cale. S.V.P. Contactez votre revendeur ou installateur.

Étape 7 Étalonnage

Hullguard est auto-calibrant. Hullguard n'émet pas simplement un signal ultrasonore, il s'étalonne en permanence aux conditions environnementales, tels que le matériau du bateau. Ainsi, Hullguard fonctionne toujours de façon optimale.

L'étalonnage initial dure environ 2 minutes. Le voyant DEL clignote pendant ce temps. Si le voyant DEL continue à clignotes pendant une période prolongé, cela peut indiquer un mauvais contact entre le transducteur et la cale.

Fini! Vous pouvez maintenant profiter de votre bateau sans concrétions.

Hullguard Anti-fouling

**Protection de la coque
contre les algues et concrétions
par ultrason**



Hullguard Garantie Limitée de 2 ans

Hullguard offre une garantie limitée de 2 ans. Cette garantie est contre les défauts de matériaux ou de fabrication pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat. Durant cette période, Hullguard réparera ou remplacera la pièce défectueuse, à notre gré. Il n'y aura pas de frais pour toute réparation ou de remplacement en vertu de la période de garantie.

Vous devez contacter votre revendeur local pour obtenir des renseignements sur la façon de procéder avec les services de Garantie.

La garantie ci-dessus est soumise aux conditions suivantes:

1. Vous devez avoir une preuve d'achat.
2. Tous les services de garantie pour Hullguard doivent être effectués par un centre de service autorisé.
3. La garantie est uniquement valable si l'achat de Hullguard était chez un revendeur autorisé.
4. La garantie ne couvre que les défauts de matériau ou fabrication.
5. La garantie ne couvre pas les pièces ou produits qui ont été perdus, rejetés, falsifiés, ou endommagés par accident ou en mal utilisant Hullguard. La garantie ne couvre pas les dommages par Act of God, comme la foudre, les fluctuations de l'électricité.
6. Les réparations non-autorisées invalident la garantie.
7. Une mauvaise installation annule cette garantie.
8. Les réparations ou remplacements effectués sous garantie ne prolongent pas la garantie au-delà des 2 ans.

Web: Hullguard.com

Courriel: info@hullguard.com

Numéro Vert: 1877-EZ-ALGAE